

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-107750

(43)Date of publication of application : 10.04.2002

(51)Int.Cl.

G02F 1/1343
G02F 1/133
G02F 1/1333
G02F 1/1335
G02F 1/13357
G02F 1/1368
G09F 9/30
G09G 3/20
G09G 3/36

(21)Application number : 2000-304558

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 04.10.2000

(72)Inventor : TAKAHARA HIROSHI

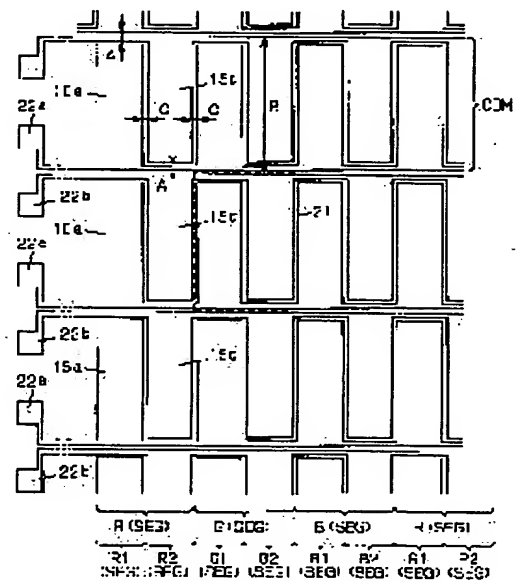
(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND DRIVING METHOD THEREFOR

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a picture display panel excellent in a gradation display characteristic.

SOLUTION: Common electrodes 15a and 1c are formed of metal thin films. Moreover, as for the common electrodes 15a, 15c, two rectangles correspond to one pixel. A COM driver is connected with connection terminals 22a, 22b. Selected voltages can individually be applied to the connection terminals 22a, 22b. Thus, it is possible to select ON/OFF for each half area of a pixel.

21 画素
22 接続端子



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 13.03.2002

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 08.07.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-107750

(P2002-107750A)

(43) 公開日 平成14年4月10日 (2002.4.10)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テームト [*] (参考)		
G 0 2 F	1/1343	G 0 2 F	1/1343	2 H 0 8 9	
	1/133		1/133	5 4 5	2 H 0 9 1
				5 5 0	2 H 0 9 2
	1/1333		1/1333		2 H 0 9 3
	1/1335		1/1335	5 0 5	5 C 0 0 6

審査請求 未請求 請求項の数22 O L (全 73 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2000-304558 (P2000-304558)

(22) 出願日 平成12年10月4日 (2000.10.4)

(71) 出願人 000005821

松下電器産業株式会社

大阪府門真市大字門真1006番地

(72) 発明者 高原 博司

大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器
産業株式会社内

(74) 代理人 100097445

弁理士 岩橋 文雄 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 液晶表示パネルとその駆動方法

(57) 【要約】

【課題】 階調表示特性に優れた画像表示パネルを得る。

【解決手段】 コモン電極15aと15cは金属薄膜で形成されている。また、コモン電極15a、15cは1画素に対して2つの矩形が対応する。接続端子22a、22bにはCOMドライバが接続される。コモン電極15aと15cには独自に選択電圧を印加することができる。そのため、画素の1/2の面積ごとにオンオフ選択することができる。

21 画素
22 接続端子

